



Name:	Klasse:	Datum:
-------	---------	--------

Aus der Lagerkartei der Firma XYZ GmbH sind für einen Artikel folgende Lagerbewegungen zu entnehmen. Der Vorjahresendbestand beträgt 10 Stück. Der Einstandspreis eines Artikels beträgt 11,00€. Berechnen Sie den Wareneinsatz in Euro und Stück, die durchschnittliche Lagerumschlagshäufigkeit und die durchschnittliche Lagerdauer. Unter Berücksichtigung aller Bestände.

Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)
Januar	1	5
Februar	1	1
März	1	1
April	2	4
Mai	4	8
Juni	6	2
Juli	9	4
August	2	1
September	7	2
Oktober	2	3
November	10	3
Dezember	2	5



Lösungen

	Anfangsbestand		10
Monat	Zugang (Stück)	Abgang/Verkauf (Stück)	Monatsendbestand
Januar	1	5	6
Februar	1	1	6
März	1	1	6
April	2	4	4
Mai	4	8	0
Juni	6	2	4
Juli	9	4	9
August	2	1	10
September	7	2	15
Oktober	2	3	14
November	10	3	21
Dezember	2	5	18
Summe	47	39	113

Durchschnittlicher Lagerbestand

$$DLB = (\text{Anfangsbestand} + 12 \text{ Monatsendbestände}) / 13$$

$$9.46 = (10 + 6 + 6 + 6 + 4 + 0 + 4 + 9 + 10 + 15 + 14 + 21 + 18) / 13$$

$$9.46 = (10 + 113) / 13$$

Wareneinsatz in Stück

$$\text{Wareneinsatz} = \text{Anfangsbestand} + \text{Zugänge} - \text{Endbestand}$$

$$39 = 10 + (1 + 1 + 1 + 2 + 4 + 6 + 9 + 2 + 7 + 2 + 10 + 2) - 18$$

$$39 = 10 + (47) - 18$$

$$\text{Wareneinsatz} = \text{Summe aller Abgänge/Verkäufe}$$

$$39 = 5 + 1 + 1 + 4 + 8 + 2 + 4 + 1 + 2 + 3 + 3 + 5$$

Wareneinsatz in Euro

$$\text{Wareneinsatz} = \text{Wareneinsatz in Stück} * \text{Einstandspreis}$$

$$429,00\text{€} = 39 * 11,00\text{€}$$

Umschlagshäufigkeit

$$\text{Umschlagshäufigkeit} = \text{Wareneinsatz} / \text{DLB}$$

$$4.12 = 39 / 9.46$$

durchschnittliche Lagerdauer in Tagen

$$\text{durchschnittliche Lagerdauer} = 360 / \text{Umschlagshäufigkeit}$$

$$0.98 = 360 / 4.12$$